

Bài 5. TÌM XÂU CHỨA

Một xâu ký tự s được gọi là chứa xâu ký tự a nếu có thể xóa đi 0 hoặc một số ký tự trong xâu s để thu được xâu a . Ví dụ xâu “ABXCDYEFZ” chứa xâu “ABCDEF” và cũng chứa xâu “AXDYEZ”.

Cho hai xâu ký tự a, b , hãy tìm xâu s có độ dài ngắn nhất chứa cả xâu a và xâu b .

Dữ liệu: Vào từ file văn bản SCS.INP

☀ Dòng 1 chứa xâu ký tự a

☀ Dòng 2 chứa xâu ký tự b

Xâu a cũng như xâu b chỉ chứa các ký tự hoa trong bảng chữ cái tiếng Anh. Mỗi xâu có độ dài không quá 2000 ký tự

Kết quả: Ghi ra file văn bản SCS.OUT xâu s tìm được, nếu có nhiều xâu thỏa mãn yêu cầu chỉ cần đưa ra một trong số chúng

Ví dụ

SCS.INP	SCS.OUT
ABCDEF AXDYEZ	ABXCDYEFZ